

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP 03/05573

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C23C10/52 C23C10/60 C23G5/00 C23F4/00 F01D5/00  
F01D25/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C23C C23G C23F F01D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, COMPENDEX, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 036 995 A (MOSSER MARK F ET AL) 14 March 2000 (2000-03-14) cited in the application column 6, line 24 -column 8, line 34; claims; example 5	1-3,6-12
A	EP 1 043 424 A (GEN ELECTRIC) 11 October 2000 (2000-10-11) paragraph '0017! - paragraph '0020!; claims	1-12
A	EP 1 199 377 A (GEN ELECTRIC) 24 April 2002 (2002-04-24) claims	1-12
A	GB 980 727 A (COAST METALS INC) 20 January 1965 (1965-01-20) claim 1	1-12

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 January 2004

Date of mailing of the international search report

19/01/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Mauger, J

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/05573

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6036995	A	14-03-2000	CA 2227873 A1 DE 69802725 D1 DE 69802725 T2 EP 0861919 A2	31-07-1998 17-01-2002 18-07-2002 02-09-1998
EP 1043424	A	11-10-2000	US 6328810 B1 BR 0001546 A EP 1043424 A1 JP 2000328277 A SG 83783 A1	11-12-2001 26-12-2000 11-10-2000 28-11-2000 16-10-2001
EP 1199377	A	24-04-2002	US 6533875 B1 BR 0104618 A EP 1199377 A2 JP 2002266064 A PL 350174 A1	18-03-2003 28-05-2002 24-04-2002 18-09-2002 22-04-2002
GB 980727	A	20-01-1965	NONE	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/05573

<b>A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> IPK 7 C23C10/52 C23C10/60 C23G5/00 C23F4/00 F01D5/00 F01D25/00		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b> Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 C23C C23G C23F F01D		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, COMPENDEX, PAJ		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 036 995 A (MOSSER MARK F ET AL) 14. März 2000 (2000-03-14) in der Anmeldung erwähnt Spalte 6, Zeile 24 -Spalte 8, Zeile 34; Ansprüche; Beispiel 5	1-3,6-12
A	EP 1 043 424 A (GEN ELECTRIC) 11. Oktober 2000 (2000-10-11) Absatz '0017! - Absatz '0020!; Ansprüche	1-12
A	EP 1 199 377 A (GEN ELECTRIC) 24. April 2002 (2002-04-24) Ansprüche	1-12
A	GB 980 727 A (COAST METALS INC) 20. Januar 1965 (1965-01-20) Anspruch 1	1-12
<input type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 5. Januar 2004		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 19/01/2004
Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Mauger, J

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/05573

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6036995	A	14-03-2000	CA 2227873 A1 31-07-1998
			DE 69802725 D1 17-01-2002
			DE 69802725 T2 18-07-2002
			EP 0861919 A2 02-09-1998
EP 1043424	A	11-10-2000	US 6328810 B1 11-12-2001
			BR 0001546 A 26-12-2000
			EP 1043424 A1 11-10-2000
			JP 2000328277 A 28-11-2000
			SG 83783 A1 16-10-2001
EP 1199377	A	24-04-2002	US 6533875 B1 18-03-2003
			BR 0104618 A 28-05-2002
			EP 1199377 A2 24-04-2002
			JP 2002266064 A 18-09-2002
			PL 350174 A1 22-04-2002
GB 980727	A	20-01-1965	KEINE